

MISSION ROHAN-CHABOT
DANS L'ANGOLA ET DANS LA RHODÉSIA (1914).
DESCRIPTION DE DYTISCIDES NOUVEAUX,

PAR M. R. PESCHET.

Herophydrus Rohani nov. sp.

Forme ovale, relativement allongée et atténuée en arrière, peu convexe.

Tête et pronotum roux, vertex rembruni au milieu; bord antérieur du pronotum noirâtre. Élytres plus foncés, brun-rougeâtre, marqués d'une tache flave ronde, médiane, postbasale, et de deux taches submarginales allongées, flaves, la première posthumérale, la seconde postmédiane, celle-ci confuse. En outre, la région marginale est éclaircie avec le calus huméral rembruni.

Réticulation nulle, ponctuation très fine et éparse sur la tête, où elle est condensée dans les fossettes juxtaoculaires, plus forte et plus dense sur le pronotum où elle est inégalement répartie et condensée aux bords antérieur et postérieur. Celle des élytres, dense et régulière dans la moitié postérieure, est très inégale dans la moitié antérieure et double, les petits points assez épars, mêlés de points plus gros et plus forts surtout dans la région scutellaire. Séries ponctuées confuses mais visibles, l'interne dans son premier tiers, l'externe jusqu'au delà du milieu.

Clypeus épaissi et rebordé sur les côtés, ce rebord complètement effacé au milieu.

Dessous entièrement roux testacé, pattes postérieures seules rembrunies.

Long. : 3 millim. 5.

Types : 2 individus étiquetés : Angola; district de Huilla.

Cette espèce est très voisine de l'*Herophydrus obsoletus* Rég. de Madagascar, dont je n'ai pu voir le type unique, conservé au musée de Bruxelles; elle en diffère par sa ponctuation inégale dans la région basale des élytres sa coloration et la forme du pronotum.

Pseudhydrovatus NOV. GEN.

Facies d'un *Hydrovatus* un peu allongé et déprimé.

Tarses antérieurs et intermédiaires pseudotétramères, leur 3^e article fai-

blement bilobé, ongles égaux, simples. Tarses postérieurs de 5 articles allongés, cils natatoires internes longs, fins, insérés à la base de chaque article, cils natatoires externes courts, rares. Ongles de ces tarses réduits à deux longues soies très fines, courbes, égales.

Apophyse prosternale large, courte, triangulaire, arrondie à son sommet, séparée de la base du prosternum, entre les hanches antérieures, par un tubercule saillant, aigu et légèrement recourbé à son sommet.

Apophyses coxales divergentes, non incisées à leur sommet et recouvrant faiblement la base des trochanters; lignes coxales très fines.

Épipleurs munis d'une fossette basilaire logeant les genoux des pattes intermédiaires.

Front large, clypeus plan, coupé droit, finement rebordé en avant, recouvrant presque entièrement le labre.

Écusson nul, élytres à sommet mucroné.

***Pseudhydrovatus antennatus* nov. sp.**

Forme ovulaire un peu oblongue, peu convexe.

Réticulation simple, polyédrique, très imprimée sur la tête, moins forte sur le pronotum, complètement effacée sur les élytres qui sont lisses. Ponctuation rare et clairsemée sur la tête, réduite sur le pronotum à une ligne le long du bord antérieur et à quelques points alignés près du bord postérieur, celle des élytres formée de points larges, peu profonds, obsoletés, occupant la partie discale, manquant presque complètement dans les régions latérales et apicale.

Dessus roux testacé, assez uniforme, élytres seules un peu plus pâles.

Front plan, très large, clypeus brusquement coupé droit en avant des cavités d'insertion des antennes et très finement rebordé.

Antennes très longues et épaisses, dilatées au milieu; deux premiers articles normaux, le second assez court, 3^e élargi, 4^e encore plus large, quadrangulaire, article 5 plus étroit, articles 6, 7, 8 et 9 aussi larges que l'article 4, aplanis en dessus et convexes en dessous, articles 10 et 11 bien plus étroits, le dernier terminé en pointe obtuse.

Dessous concolore, hanches postérieures, ailes métasternales et côtés des deux premiers segments abdominaux non réticulés, ponctués de points larges assez profonds et peu denses, les segments abdominaux suivants impunctués, mais faiblement réticulés.

Bord externe des tibias postérieurs droit, bord interne droit dans sa première moitié qui porte une longue frange de poils atteignant la base du premier article des tarses, puis légèrement rétréci et évidé dans sa moitié postérieure. Crochets des tarses postérieurs réduits à deux soies courbes, aussi longues que leur onychium.

Long. : 2 millim. 4.

Type : Un seul individu étiqueté. Angola : de Dongo au Cubango.

Cet exemplaire est un mâle, et les caractères tirés de la forme des antennes et des tibias postérieurs sont très probablement spéciaux à ce sexe. La femelle doit avoir les antennes simples, moniliformes, et les tibias postérieurs droits dépourvus de frange de poils.

Ce nouveau genre appartient à la tribu des *Hydroporini*; il diffère de ceux déjà connus par son facies, qui rappelle celui des *Hydrovatus*, par la forme de l'apophyse prosternale et du clypeus. Il se place près des genres *Caelambus* et *Herophydrus*.

***Copelatus angolensis* nov. sp.**

Élytres dépourvus de strie submarginale, quatre stries dorsales sur chacun d'eux.

Forme brièvement oblongue, subconvexe.

Réticulation simple, égale, aréoles petites, bien imprimées.

Ponctuation fine et assez rare sur la tête et le pronotum, plus dense et surtout plus forte sur les élytres.

Angles postérieurs du corselet droits, arrondis, présentant quelques strioles courtes et denses qui s'étendent vers les angles antérieurs. Stries élytrales peu profondes, la 1^{re} très écartée de la suture, la 2^e un peu plus abrégée en avant, les 3^e et 4^e abrégées en arrière, cette dernière moins imprimée.

Coloration uniforme, roux testacé, probablement plus foncée chez les individus matures. Dessous concolore.

Mâle : tibias antérieurs amincis et coudés à la base, puis fortement et brusquement dilatés, trois premiers articles des tarses antérieurs et intermédiaires dilatés, leurs ongles simples, égaux.

Femelle inconnue.

Long. : 4 millimètres.

Type : Un mâle un peu immature étiqueté : Angola; district de Huilla : Lumana-Loengué.

Cette petite espèce appartient au groupe 2 de la monographie du Dr Sharp, caractérisé par l'absence de strie submarginale et la présence de 3, 4 ou 5 stries discales.

C'est la seule espèce africaine qui présente 4 stries discales, puisque, comme je l'ai dit (*Ann. Soc. ent. France*, 1917, p. 30), il convient de considérer le *C. Guerini* Aubé comme possédant 5 stries, la 4^e réduite, il est vrai, à quelques strioles courtes et alignées.

***Rhantus Rohani* nov. sp.**

Forme régulièrement ovale, arrondie en arrière.

Dessus à reticulation confuse, mailles irrégulières, anastomosées; ponc-

tuation fine et dense sur la tête, entremêlée de quelques points plus forts, celle du pronotum moins dense, accompagnée de corrugations latérales nombreuses et profondes chez la femelle, bien plus rares et obsolètes chez le mâle; ponctuation des élytres dense, assez forte, sans corrugations chez le mâle, qui sont au contraire très marquées chez la femelle, où elles occupent la moitié externe de l'élytre et s'étendent jusqu'aux deux tiers de sa longueur.

Coloration foncière brun noirâtre, sans trace d'irrorations jaunes sur le disque des élytres. Clypeus largement jaune testacé, une tache frontale transverse de même couleur. Pronotum transverse, sans trace de rebord ou de bourrelet latéral, largement marginé de testacé sur les côtés, plus étroitement et plus confusément sur les bords antérieur et postérieur; angles postérieurs droits, arrondis. Bordure latérale jaune du pronotum continuée sur les élytres jusqu'au sommet, entremêlée de quelques irrorations noires sur sa limite interne, dans sa partie postérieure et apicale.

Dessous ferrugineux; antennes, palpes, pattes antérieures et intermédiaires plus claires, apophyse prosternale et fémurs postérieurs rembrunis.

Mâle : Tarses antérieurs et intermédiaires dilatés, faiblement comprimés latéralement, ventouses très nettement ligulées. Ongles des tarses antérieurs inégaux, l'externe plus court, arqué, épaissi à la base, faiblement denté au milieu, l'interne épais, subdenté à son extrême base, puis élargi en une lame assez mince, brusquement interrompue avant l'extrémité aiguë de l'ongle.

Ongles des tarses intermédiaires subégaux, l'interne à peine plus court que l'externe, légèrement falciforme, ce dernier plus aigu à son sommet.

Corrugations du pronotum rares, nulles sur les élytres.

Femelle : Corrugations du pronotum nombreuses, profondes, celles des élytres occupant latéralement les $\frac{2}{3}$ de leur longueur.

Long. : 12 millim. 7 — 13 millim. 4.

Type : Un couple provenant d'Angola, district de Huilla : Lumana-Loengué. Ces deux individus sont tous deux un peu immatures, de sorte que la description, en ce qui concerne la coloration du dessus, n'est peut-être pas tout à fait exacte : elle doit être plus intense sur les individus matures.

Distinct de la plus grande partie des espèces du genre par l'absence d'irrorations noires sur le fond jaune des élytres, dont la coloration discale brun noirâtre est uniforme; par la présence d'une large bordure jaune qui s'étend des bords antérieurs du pronotum au sommet des élytres (coloration analogue à celle des *R. nitidus* Brullé et *limbatus* Aubé de l'Amérique du Sud), et par l'absence complète de rebord marginal latéral au pronotum.

Ce rebord marginal latéral, s'il existe chez la majeure partie des espèces

(il est bien visible notamment chez toutes les espèces paléarctiques), s'oblitére déjà chez certaines grandes espèces africaines : chez le *R. capensis* Aubé, il n'est guère indiqué que par le sillon qui le limite intérieurement, réduit à une ligne à peine enfoncée, presque invisible. Il en est de même chez une espèce américaine, *R. atricolor* Aubé. Il disparaît totalement chez les *R. latus* Fairmaire, de Madagascar, et *validus* Sharp, du Chili.

REVISION DES NECROPHORINI DU GLOBE,

PAR M. G. PORTEVIN.

(Suite.)

30'. Disque du pronotum faiblement ponctulé, premiers sternites abdominaux sans pubescence jaune sur les côtés.

31. Pronotum assez faiblement cordiforme; pubescence sternale bien fournie, jaune au milieu et un peu argentée sur les côtés. Noir brillant, membrane clypéale jaune, ainsi que les trois derniers articles antennaires, majeure partie des épipleures et fascies élytrales d'un rouge orangé. Membrane clypéale campanuliforme, n'atteignant pas généralement la base du front (♂) en triangle évasé, parfois tronqué au sommet, parfois extrêmement réduite, d'un jaune un peu rembruni (♀); lignes frontales réunies en ellipse sur le vertex. Pronotum subcordiforme, les impressions bien marquées, disque faiblement ponctulé, les marges grossièrement et densément ponctuées. Elytres à ponctuation moyenne, peu serrée, avec des poils noirs à l'épaule et à la partie postérieure de la marge; les deux fascies sont rouges, l'antérieure souvent un peu atténuée vers la suture mais normalement entière, la postérieure interrompue à la suture, touchant la marge latérale et habituellement séparée de l'apex; épipleure entièrement traversé par la bande noire basilaire. Pubescence de l'abdomen entièrement noire sauf quelques poils jaunes à l'extrémité du pygidium; celle du métasternum est jaune doré, avec un reflet gris argenté sur les pièces latérales. Trochanters postérieurs peu profondément échancrés, l'angle interne formant une dent obtuse, courte, un peu incurvée (♂) ou une petite dent aiguë et droite (♀). Long., 15 à 18 millimètres. *sepultor* Charp.

Europe. Asie centrale, jusqu'en Mongolie.

A. Fascies rouges largement réunies, la bande noire médiane divisée en trois taches, dont la médiane est ponctiforme. *ab. lateplagiatus* nov.

A'. Fascies rouges séparées.

B. Épipleuré traversé jusqu'au milieu seulement par la bande noire basilaire ⁽¹⁾. ab. *Reitteri* nov.

B'. Épipleuré complètement traversé par la bande noire basilaire, comme dans la forme typique, mais l'épaule est envahie par la coloration noire qui ne laisse y subsister qu'une petite tache jaune mal définie. ab. *Charpentieri* nov.

31' Pronotum très large en avant, brillant chez le ♂, pubescence sternale très courte au milieu et sans reflet argenté sur les côtés.

32. Pubescence sternale jaune, très courte au milieu, tournant au sombre en avant et sur les pièces latérales, côtés du pronotum non distinctement sinués. Noir, la pièce clypéale jaune, massue orangée sur les trois derniers articles, élytres avec les épipleures presque en entier et deux fascies transverses rouge orangé. Tête brillante, finement et éparsément ponctulée, la pièce clypéale campanuliforme, très élargie en avant. Pronotum presque scutiforme, les côtés pratiquement droits, tous les angles très arrondis, disque finement et éparsément ponctulé, plus fortement en avant, les marges très larges, la basale à forte ponctuation serrée, les latérales à ponctuation plus fine, moins profonde, subgranuleuse; tout le dessus est mat. Élytres à grosse ponctuation pas très serrée, avec quelques rides vers la suture, les deux nervures internes faiblement marquées, l'externe nulle; les épaules, la marge latérale en arrière et l'apex sont garnis de poils noirs. Ils sont ornés de deux fascies largement jointes à l'épipleuré, l'antérieure non interrompue, la postérieure étroitement séparée par la suture occupant tout l'angle apical externe, l'arête marginale entièrement jaune, sauf dans la moitié antérieure de la bande noire basilaire, laquelle descend un peu plus bas que la moitié de l'épipleuré. Pubescence abdominale entièrement noire, avec quelques poils plus clairs à l'extrémité du pygidium. Metasternum presque nu au milieu,

(1) Cette aberration semble à première vue correspondre à *N. sepultor* var. *pseudobrutor* Reitt. Comme on le verra plus loin cette variété représente une espèce distincte, dont la patrie est la Mongolie et la Sibérie orientale. Par suite, les exemplaires de *N. sepultor*, d'Europe, dont l'épipleuré n'est pas entièrement traversé, constituent une aberration, qui n'a pas reçu de nom jusqu'à présent. Reitter, d'ailleurs (*Ent. Nachr.*, 1895, p. 327, note) avait déjà pressenti la distinction de la forme asiatique comme espèce propre.

garni vers la base et cilié à la marge postérieure de poils jaune d'or, plus sombres en avant et vers les côtés; épimère métathoracique avec quelques poils. Trochanters postérieurs ♂ fortement échancrés, leur angle interne en dent écartée, aiguë, fortement recourbée. Long., 22 à 23 millimètres. *pseudobrutor* Reitt.

Mongolie. Sibérie orientale.

32'. Pubescence sternale noire, au moins dans sa plus grande partie; mesosternum avec quelques poils noirs raides et soulevés entre les hanches intermédiaires; pronotum sub-trapézoidal avec les côtés distinctement sinués. Pièce clypéale campanuliforme ♂, en petit triangle ♀, lignes frontales en ellipse large. Pronotum très large en avant, moins arrondi en arrière que chez le précédent, plus distinctement, quoique très finement punctulé sur le disque, les côtés visiblement sinués. Élytres à ponctuation un peu plus serrée, colorés de même, mais la fascie antérieure est interrompue à la suture, la postérieure est séparée de l'apex et effleure simplement la marge; l'arête marginale est noire dans sa moitié postérieure et dans toute la traversée de la bande noire antérieure qui descend profondément dans l'épipleure et peut même le traverser entièrement. Pubescence des épaules, de la marge et de l'apex, noire, celle de l'abdomen également. Méta sternum avec des poils noirs courts, clairsemés, la marge postérieure ciliée de noir. Trochanters postérieurs fortement échancrés; leur angle interne en dent écartée et fortement recourbée en croc aigu (♂), ou en petite pointe droite aiguë (♀). Longueur, 22 millimètres⁽¹⁾. *confusus* nov. sp.

⁽¹⁾ *N. confusus* nov. sp. *N. pseudobrutori* Reitt. similis, pubi mesosternali nigro, lateribusque prothoracis visibiliter sinuatis, praesertim divergens. Niger, membrana clypeali lutea, antennarum tribus ultimis articulis aurantiacis, epipleuris omnino duabusque fasciis elytrorum rubro aurantiacis. Pronotum antice latum, angulis posticis valde rotundatis, anticis truncato-rotundatis, lateribus in medio visibiliter sinuatis, disco levissime punctulato, marginibus, praesertim basali, fortiter et dense punctatis. Elytra sat fortiter, parum dense punctata, humeris, margine, apiceque, curte nigro-ciliatis, duabus fasciis interruptis rubro-aurantiacis, antica cum epipleuro late conjuncta, postica margines haud attingenti, ornata; epipleuris antice sat profunde nigro-emarginatis. Abdomen sublusque nigro pubescens, metasterno fere glabro, ad marginem posteriorem sat longè ciliato, mesosterno pilis nigris erectis ornato. Trochanteres posteriores ♂ profunde emarginati, denti interno divergenti; acuto et fortiter incurvato. Long., 22 mm.

Tchian-chan : Karagai-Tau, Kouldscha (coll. A. Grouvelle; coll. Muséum).

29'. Pronotum trapézoïdal et brillant dans les deux sexes, ou subcarré, et mat chez le ♂, rarement dilaté en avant et subcordiforme, chez les gros ♂. Pubescence sternale jaune et longue.

33. Tibias postérieurs courbés. Noir brillant, la pièce clypéale, les trois derniers articles des antennes, les épipleures entières, et les taches élytrales d'un orangé rouge. Lignes frontales entières, profondes, en ellipse un peu aplatie sur le vertex, pièce clypéale réduite chez la ♀ à une étroite bordure. Pronotum peu transverse, subquadrangulaire, cependant un peu plus étroit en arrière, avec tous les angles fortement arrondis, les impressions bien marquées, sauf la ligne transverse qui est effacée au milieu, le disque imperceptiblement punctulé, les larges bords latéraux à ponctuation moyenne, assez dense. Elytres à ponctuation moyenne et serrée, les trois nervures bien saillantes; chacun d'eux avec deux taches transverses, l'antérieure semilunaire, contournant l'épaule et se dirigeant en arc vers la suture assez loin en dessous de l'écusson, largement interrompue par la suture; la postérieure transverse, à peu près également et assez largement éloignée des marges et de la suture; les épaules et la partie supérieure de la marge sont pourvus de longs poils jaunes assez fournis. Abdomen à pubescence obscure avec la marge postérieure des arceaux courtement ciliée de brun et les côtés frangés de brun noir, et quelques poils plus clairs au pygidium. Métasternum à poils jaunes un peu assombris peu fournis Tibias postérieurs nettement courbés; trochanters postérieurs fortement échancrés, leur angle interne en longue pointe droite, aiguë, légèrement incurvée à la pointe. Long., 14 à 22 millimètres.

Sayi Cast.

Amérique boréale.

33'. Tibias postérieurs droits.

34. Pubescence métasternale d'un jaune doré, rarement rembrunie, en même temps que les élytres deviennent complètement noirs.

35. Pubescence abdominale entièrement noire sauf tout à fait à l'extrémité du pygidium. Noir, assez peu brillant, membrane clypéale jaune, les trois derniers articles des antennes,

la totalité des épipleures (normalement) et deux larges fascies élytrales rouge ou jaune orangé. Membrane clypéale campanuliforme à côtés fortement incurvés, ♂, en triangle court et très évasé, ♀; lignes frontales réunies en ellipse sur le vertex. Pronotum trapézoïdal, un peu plus large en avant, et mat, ♂, ou subquadrangulaire et poli, ♀, les impressions bien marquées. Elytres à ponctuation forte et régulière, les nervures un peu saillantes, fascie antérieure non interrompue, la postérieure assez largement, toutes deux largement jointes à l'épipleure. Pubescence des épaules noire, celle de la marge latérale variant du noir au jaune brun. Abdomen velu de noir sauf au pygidium, qui porte à la pointe des poils jaune d'or assez nombreux. Pubescence métasternale jaune d'or, longue, bien fournie, plus courte sur les pièces latérales; épimère métathoracique absolument nu. Trochanters postérieurs du ♂ profondément échancrés, l'angle interne en dent fortement recourbée vers le ventre, ceux de la ♀ avec une courte dent droite, un peu écartée de la cuisse. Long., 13-20 millimètres.

investigator Zett.

Europe centrale et septentrionale. Asie centrale et septentrionale, du nord de l'Inde à la Sibérie orientale. Amérique du Nord jusqu'en Californie.

- A. Pubescence sternale jaune. Elytres avec au moins des taches rouges ou orangées.
- B. Elytres avec deux fascies orangées entières.
- C. Bandes noires non interrompues.
- D. Epipleures entièrement orangés, ponctuation grosse; serrée, confluyente, fascies rouges très larges. var. *variolosus* nov.
- D'. Epipleures plus ou moins entamés à l'épaule. Ponctuation normale.
- E. Epipleures très faiblement entamés. ab. *intermedius* Reitt.
- E'. Epipleures très profondément entamés; l'épaule est toute noire sauf un étroit liséré contre la marge inférieure de l'épipleure ⁽¹⁾. ab. *funeror* Reitt.

⁽¹⁾ Je n'ai vu, de cette forme, que deux exemplaires de la collection Abeille de Perrin, provenant de Reitter lui-même; il m'est impossible de trouver aucune différence, à part la coloration des épaules, avec *investigator* type.

Un exemplaire de *N. fessor* du Caucase, dans ma collection, présente absolu-

C'. Fascies orangées réunies aux dépens de la bande noire médiane qui est très étroite, interrompue et nébuleuse vers la suture.

ab. *lutescens* nov.

B'. Fascies orangées plus ou moins réduites, divisées ou absentes (*maritimus* Gué.)

F. Fascie antérieure séparée en taches.

ab. *pollinator* Mann.

F'. Fascie antérieure nulle, la postérieure entière.

ab. *particeps* Fisch.

A'. Pubescence sternale brune. Elytres noirs avec les épipleures souvent plus clairs.

var. *nigrita* Mann.

(*A suivre.*)

ment la même coloration humérale; en outre la pubescence abdominale est noire, sauf sur le pygidium et les bords latéraux du propygidium. On pourrait le confondre avec *investigator* ab *funeror* si l'épimère métathoracique n'était pas garni de poils. Je le rapporte à *N. fossor* var. *algiricus* Pasq.